

# MITSUBISHI

三菱クリーンヒーターエアコン  
〈冷房装置付密閉式石油ストーブ〉

形名

VKC-423H  
VKC-523H

取扱説明書

お客さま用

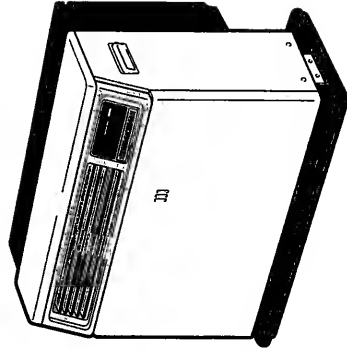
この取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。

とくに「安全のために必ず守ること」を、使用前に必ず読んで安全にお使いください。

この説明書はお読みになった後、お使いになるかたがいっつも見られるところに同梱の保証書と共に保存のうえ、ご使用中にわからないことや不具合が生じたとき、お役立てください。

保証書は必ず「お買上げ日・販売店名」などの記入を確かめて、販売店からお受け取りください。  
この製品は給排気工事が必要です。据付工事をお客さまご自身かしないでください。  
(安全や機能の確保ができません)

三菱クリーンヒーターエアコンを廃棄処分される場合は、本体内の灯油を抜きとってから行ってください。



# 主な特長

クリーンヒーターエアコンは年間を通して快適に過ごしていただくため、次のような特長をそろえました。



冬は暖房

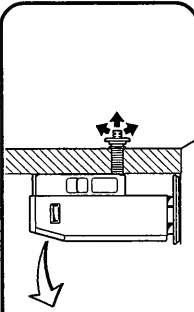
夏は冷房

梅雨どきなどは  
ドライ

## 人にやさしいFF (強制給排気) 式

### FF式暖房機だから

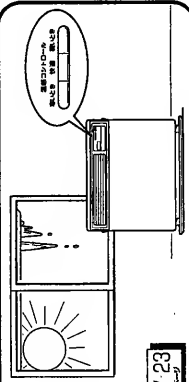
外の空気を使って燃焼し、排気ガスを外へ出すからお部屋の空気を汚しません。  
換気のために窓を開けなくてもいい。



### 室温調節も簡単

(温度コントロール)

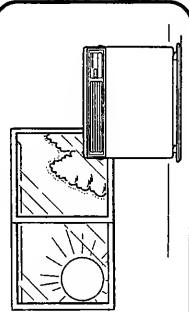
「寒い」「暑い」など人それぞれの感覚に合わせてお部屋の温度を自動的にコントロールします。



### おめざめの時刻にお部屋が暖かい

(おやすみタイマー運転)

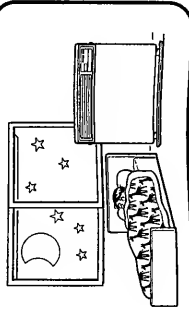
デジタル式24時間タイマーです。暖房時ご希望の時刻に部屋が暖まっているよう自動的に点火します。



### おやすみ後に運転をとめたい

(おやすみタイマー運転)

デジタル式24時間タイマーで、ご希望の時刻に自動的に運転を停止します。



# もくじ

で使用するまえに	ページ
安全のために必ず守ること	4~7
安全のためのお願い	8~9
各部のなまえとはたらき	10~11
表示部・操作部のなまえとはたらき	12~13
使用前の準備	
燃料	14
給油	14
運転開始前の準備・確認	15

使いかた	
使いかた ふだんの使いかた (暖房時)	16
点火・消火	17
室温調節 [温度コントロール]	18
いろいろな使いかた (暖房時)	
時刻合わせのしかた	18
タイマー運転のしかた [おはよう]	19
タイマー運転のしかた [おやすみ]	20
タイマー運転のしかた [おやすみ・おはよう]	21
使いかた ふだんの使いかた (冷房時)	22
運転開始/運転停止	23
室温調節 [温度コントロール]	19~21
タイマー運転のしかた	19~21
使いかた ふだんの使いかた (ドライ時)	24
運転開始/運転停止	19~21
タイマー運転のしかた	19~21
いろいろな使いかた	
室温調節のしかた/モード切換のしかた	25
風量切換のしかた/停電のとき	26
風向き調節のしかた	27

日常の点検・手入れ	
点検・手入れのときの注意 (暖房時)	28
点検・手入れのときの注意 (冷房・ドライ時)	30
定期点検	31
地震などの災害が発生したときの点検	31
故障・異常の見分けかたと処置方法	32~35
部品交換のしかた	36
保管 (長期間使用しない場合)	36
据付け	37~41
アフターサービス	42~43
仕様	裏表紙



次のようなマークで  
必要な情報を示しています。

**[お願い]** 正しく使っていただく  
ための情報です。

**メモ** より便利にご使用いただく  
ための情報です。

**ミニ情報** 細部の機能説明です。

**ページ** 参照ページを示します。

# 安全のために必ず守ること

■ 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、つぎの表示で区分して説明しています。

**△危険**

取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される場合

**△警告**

取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合

**△注意**

取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合

**△危険**

**屋内給排気禁止**

お客様自身では据付工事をしない。  
(異常燃焼し、一酸化炭素中毒の原因になります)

**△警告**

**ガソリン厳禁**

ガソリンなど揮発性の高い油は使わない。  
(火災の原因になります)

**スプレー缶接近厳禁**

(爆発の原因になります)

**温風吹出口をふさがない**

衣類・紙などで温風吹出口、空気取入口をふさがない。  
(火災の原因になります)

**給排気筒トップ閉そく危険**

積雪の多いときは、給排気筒トップが雪でふさがれてはいないか確認し、ふさがれているときは除雪をしてください。  
(排気ガスが室内にもれ、一酸化炭素中毒の原因になります)

**はずれ危険**

給排気筒 (管・ホース) が正しく接続されているか点検してください。  
(はまれていると運転中に排気ガスが室内にもれ、一酸化炭素中毒の原因になります)

- ガソリン使用禁止
- 禁止を破ります
- 分解禁止
- 表示と図記号の意味は、次のとおりになっています。

ご使用のまへに

**△警告**

**冷風を長時間、直接身体にあてない**  
(体調悪化・健康被害の原因になります)

**△警告**

**吸込口・吹出口に指や棒などを入れない**  
(ファンが高速で回転しており、ケガの原因になります)

**△注意**

**カーテン・可燃物近接禁止**

カーテンや燃えやすいものを近づけないでください。  
(火災が発生するおそれがあります)

**給油時消火**

給油は、必ず消火してから行ってください。  
(火災のおそれがあります)

**改造禁止**

温風をダクトなどで、天花へ引き込むなどの改造はしないでください。  
(火災や排気ガスが室内にもれる原因になります)

**高温部接触禁止**

温風吹出口や給排気筒トップは燃焼中・停止直後は高温になっています。  
(やけどをします)

**異常時使用禁止**

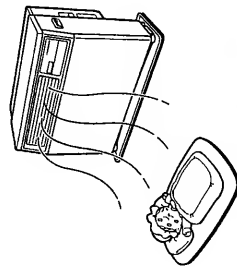
万一異常を感じたときは、使用しないでください。  
(異常燃焼のおそれがあります)

ご使用のまへに

## 注意

### 温風に直接あたらない

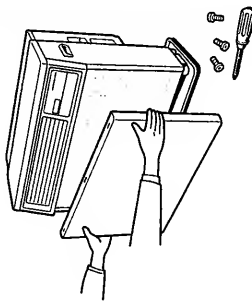
温風を長時間、直接身体にあてない。  
お子さまや身体の不自由な方が使用になると  
きは、まわりのひとが注意してください。  
(室温やけど、脱水症状になるおそれがあります)



禁止

### 分解修理の禁止

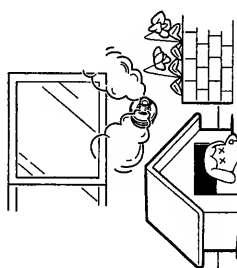
(感電事故の原因になります。不完全な修理は危険です)



分解禁止

### 排気ガスに注意

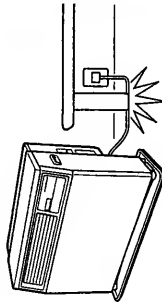
窓がん動物や樹木などに排気ガスをあてな  
い。  
(動物が死んだり、樹木が枯れる原因になります)



禁止

### 電源コードを傷めない

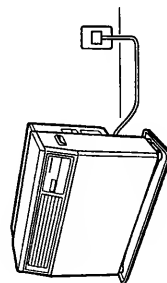
電源コードに無理な力を加えたり、  
物を乗せたりしないでください。  
また、コードを持って引き抜かないで  
ください。  
(火災や感電の原因になります)



禁止

### 電源プラグは確実に差し込む

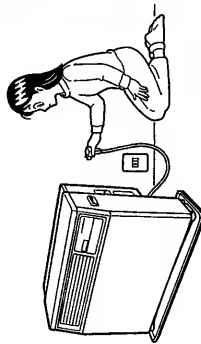
(火災の原因になります)



確認

### 長期間使用しないときは 電源プラグを抜く

(火災や予想しない事故の原因になります)

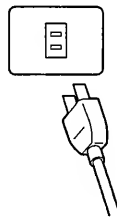


プラグを抜く

## 注意

### 電源プラグのお手入れを

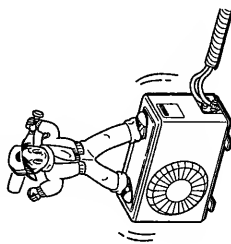
ときどき電源プラグを抜き、ほこり  
(および金属物)を除去してください。  
(火災の原因になります)



ほこりを取る

### 室外ユニットの上に乗ったり、 ものをのせない

(落下・転倒によるケガの原因になることがあります)



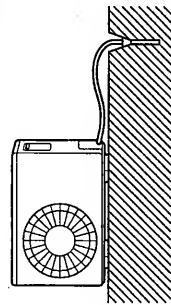
禁止

### アース工事を行う

詳しくは工事説明書をご覧ください。  
(感電の原因になることがあります)



アースを行う



## 電気事故防止

- 定格電圧以外では使用しない。(火災・感電の原因になります)
- 濡れた手で電源プラグにさわらない。(感電の原因になります)
- 電源コードを改造しない。(感電や発熱・火災の原因になります)
- 電源コードをたばねた状態で使用しない。(発熱・火災の原因になります)
- 他の電気器具とタコ足配線をしていない。(感電や発熱・火災の原因になります)

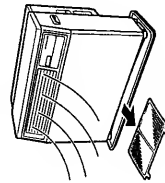


- 電源プラグを抜くときはプラグを持って抜く。(コードを引っばると断線して発熱や発火の原因となります)

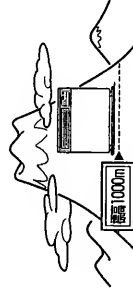
- カンラン使用禁止
- 指示に従い必ず行う
- 禁止を意味する
- 電源プラグをコンセントから抜く
- 分解禁止
- アースを必ず行う

## 安全のためのお願い

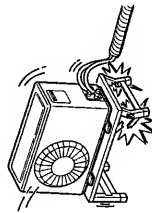
- 使用中にエアークリスタルをはずさない
- エアークリスタルをはずしたまま使用しない  
(ほこりが燃焼室内に入り、故障の原因になります)



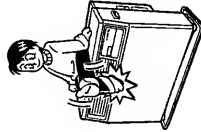
- 標高1000m以上の高地では使用しない  
(不完全燃焼の原因になります)



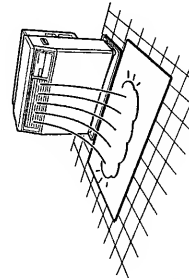
- 据付台などが燃んだ状態で放置しない  
(室外ユニットが落下し、ケガの原因になることがあります)



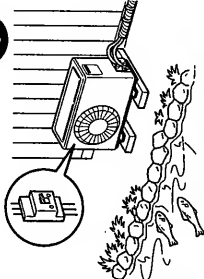
- 腰をかけた後、物をのせたり、強いシヨックをあてない  
(変形・故障・配線部品のはずれの原因になります)



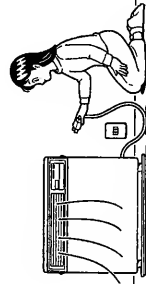
- 熱に弱い床面は保護する  
熱に強いマット類を敷いてください  
(床面が変色したりそりかえります)



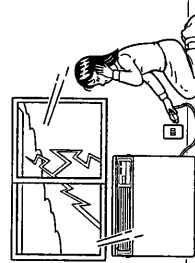
- 専用回路となっていること、漏電しや断器が取り付けられていること  
詳しくは工事説明書をご覧ください



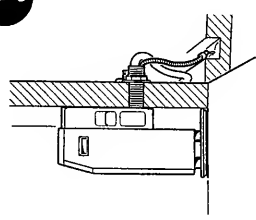
- 燃焼中は電源プラグを抜いたり、元電源(ブレーカー)を切らない  
(余熱により故障の原因になります)



- 雷のとき  
電源プラグを抜いてください  
(故障するおそれがあります)

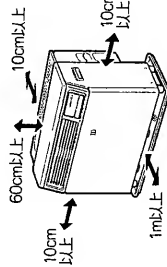


- ドレンは確実に排水するように配管してあることを確認する  
(不慮な場合、ドレンが室内ユニットからあふれ、家財等を濡らすことがあります)



## 安全に使用するために

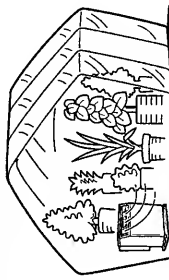
- 本体周辺の空間寸法を確保する  
(マントルピース内据付けについても下記寸法を確保する)



(詳しくはP23)

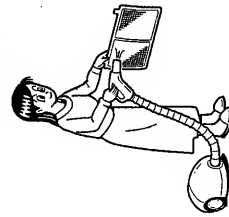
- 居室の暖房以外の用途で使用しない  
次のような場所では使わない

- 乾燥室
- 浴室
- 飼育室
- 化学薬品を使用する場所

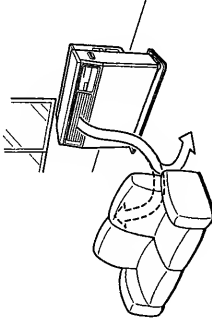


## 効果的に使用するために

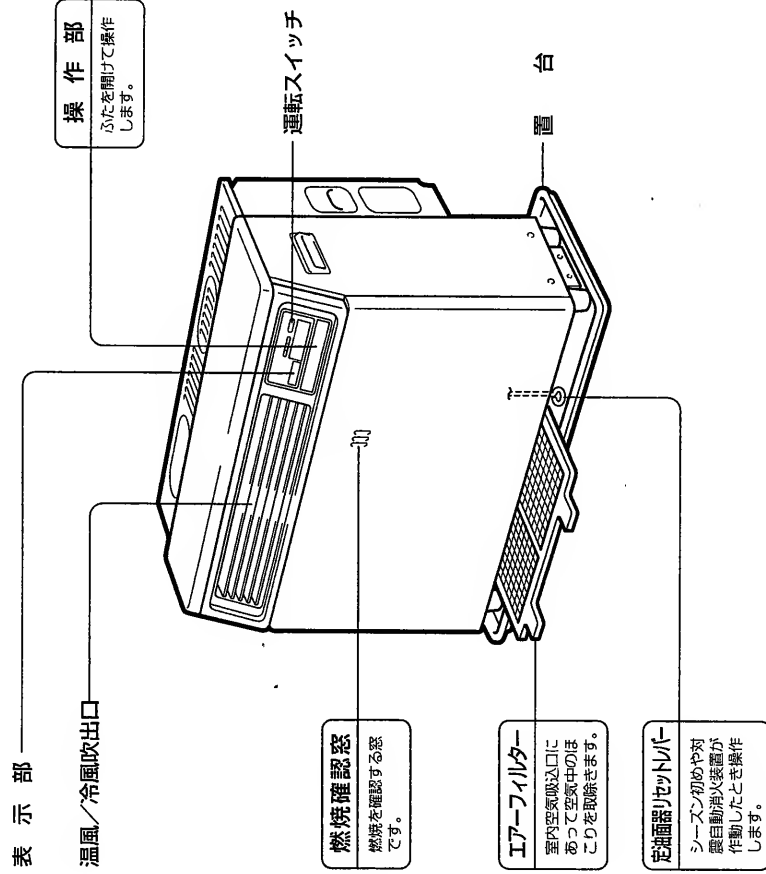
- エアークリスタルのお手入れは、こまめにする  
(暖まりにくいうえに燃料がもたなくなります)



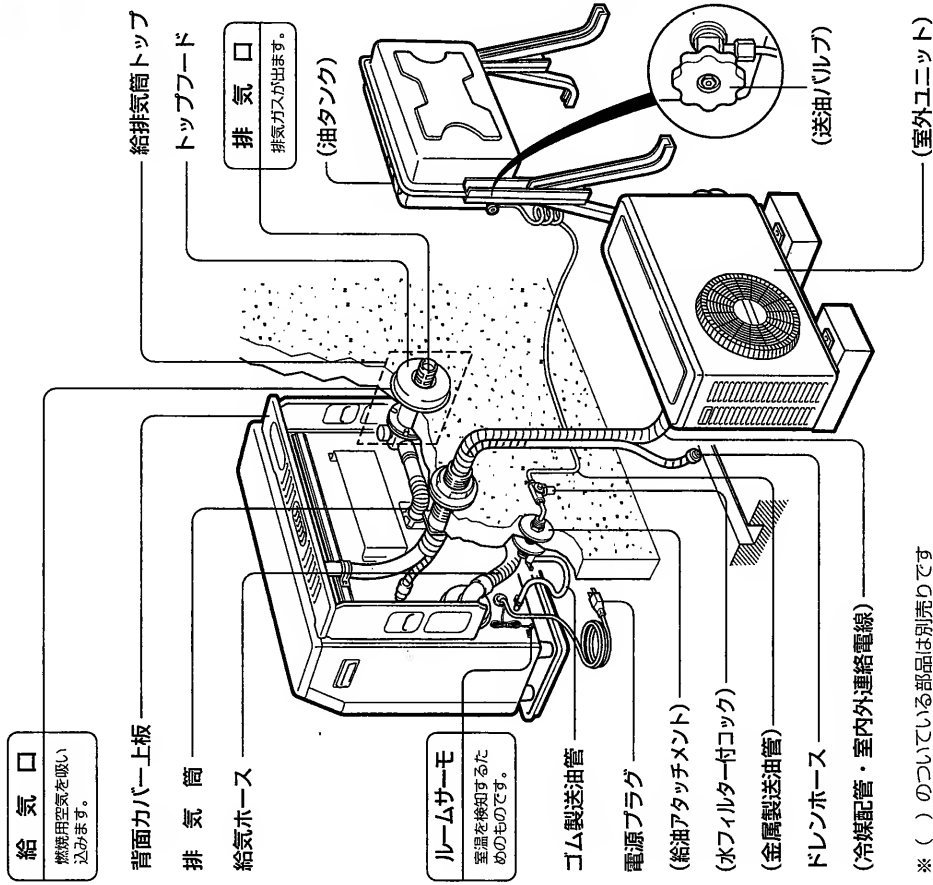
- 温風の循環を妨げない  
(均一に暖まれません)



## 正面



## 背面



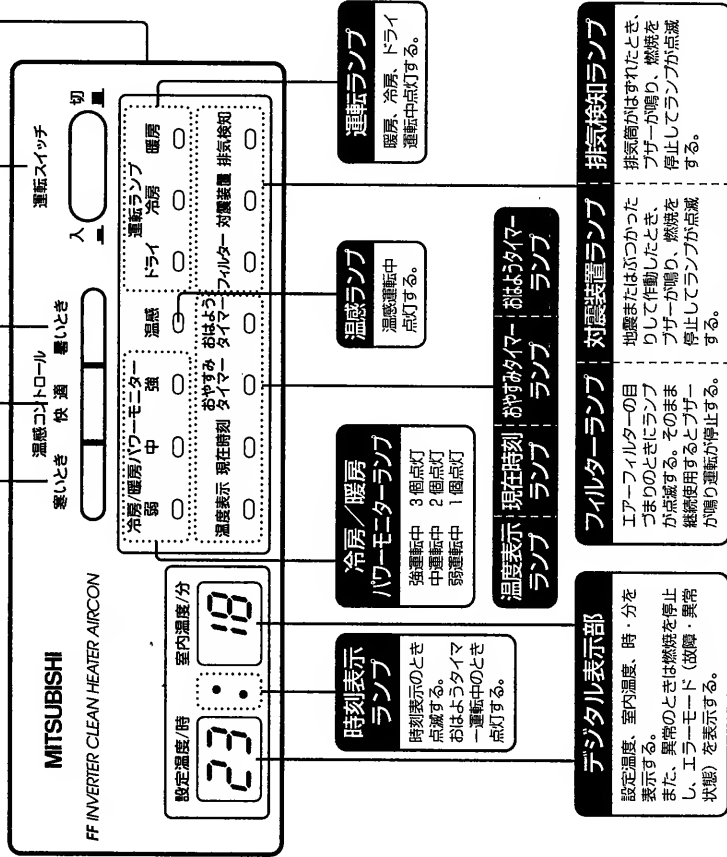
※ ( ) のついている部品は別売りです

※ VGU-32BFの場合は室外ユニット専用電源が必要です

## 表示部

**室温コントロールスイッチ**  
寒いとき、暑いとき、ちょうどいいときに押す。

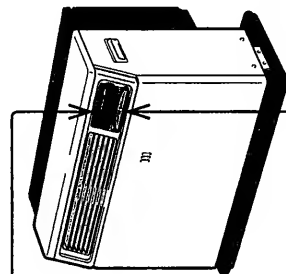
**運転スイッチ**



（故障・異常の見分けかたと処置方法を参照してください）

## 操作部

ふたを開けて操作します。

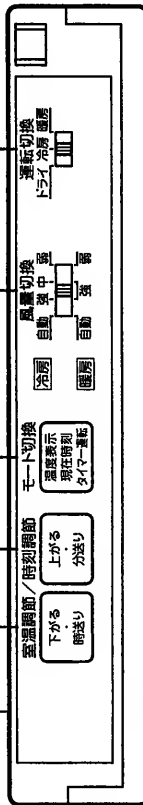


**室温調節・時刻調節ボタン**  
設定温度、現在時刻、おは  
ようタイムー、おやすみタ  
イマーの設定に使う。  
温度コントロールの解除に  
使う。

**風量切換スイッチ**  
暖房時、自動・強・弱  
冷房時、自動・強・中  
・弱の切換えに使う。

**モード切換ボタン**  
温度表示、現在時刻、おは  
ようタイムー、おやすみタ  
イマーの切換えに使う。

**運転切換スイッチ**  
暖房、冷房、ドライの  
切換えに使う。



わかりやすいボタンだから  
操作もカンタン！



# 使用前の準備 (燃料・給油)

# 使用前の準備 (運転開始前の準備・確認)

この製品は、暖房・冷房・ドライの3通りの運転ができます。

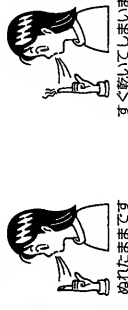
## 燃料

■必ずJIS1号灯油を使う  
ガソリン、変質灯油、不純灯油などは、絶対に使用しないでください。

灯油とガソリンの見分けかた  
指先につけて臭をふきかけます。  
(火の気のない所でしてください)

灯油

ガソリン

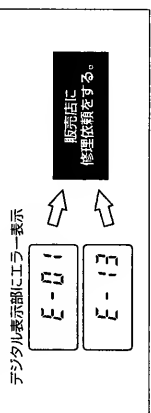


■変質灯油とは  
●ポリタンクで昨シーズンより持ち越したものの。  
●日光のあたる場所で長期間保管したものの。  
●温度が高い場所で長期間保管したものの。

見分けかた  
水よりも色がついていたら変質灯油です。  
変質のひどいものは、黄色みを帯びたり、すっぱい臭いがあります。

■不純灯油とは  
●水やこみが混入したものの。  
●灯油以外の油(天ぷら油、機油、ガソリン等)が混入したもの。  
●助燃剤等が混入したもの。

■誤って変質灯油、不純灯油を使用してしまった場合



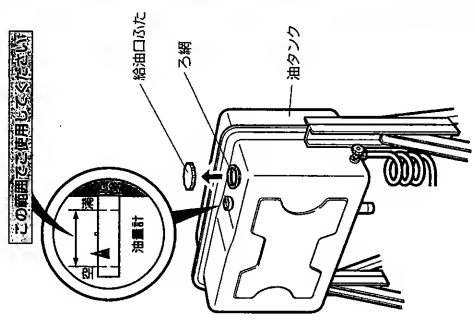
■油タンクの据付けの確認  
油タンクの据付け・接続は販売店・工事店が火災予防条件などに基つき実施しますが、据付工事完了後お客様までご自身でも確認ください。.....[40]

## 給油

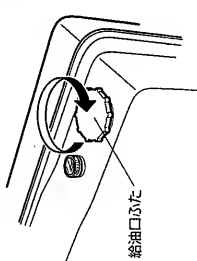
■給油の手順  
空になる前に灯油を入れてください。  
(空になると配管途中に空気がたまって、油が流れません)

警告 ガソリン厳禁

- 1 油タンクの給油口ふたをはずす。
- 2 給油口についている「ろ網」の上からこぼさないように灯油を入れる。



- 3 給油口ふたを確実に閉める。



【お願い】  
万一、こぼれた場合はよくふきとってください。

## 運転開始前の準備

(はじめに)



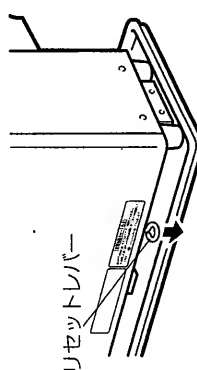
■電源プラグを専用コンセントに差し込む

(暖房時・冷房時)

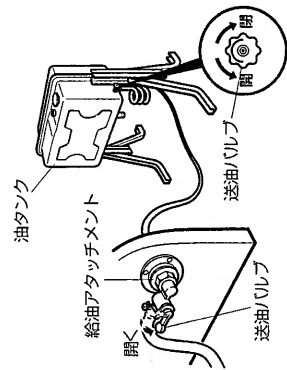
## 暖房時

■定油面器のセット

- 1 定油面器のリセットレバーを1回下げる。
- 2 リセットレバーが元の位置に戻っているか確認する。



■油タンクの送油バルブと給油アタッチメントの送油バルブを開く



【お願い】  
シーズに初めや本体に強い振動が加わり対策装置ランプが点灯した後で再運転するときは、リセットレバーをもう一度下げてください。

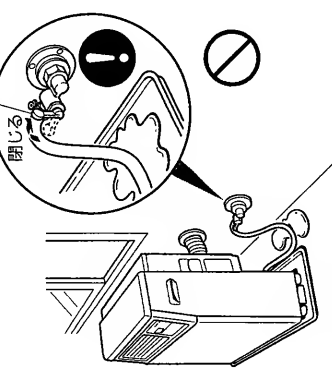
## 運転開始前の確認

暖房時

■製品や配管から油漏れがないか確認してください。

万一、油漏れしている場合は送油バルブを閉じて、必ずお買上げの販売店に修理依頼、またはお近くの三菱電機お客さま相談窓口にご相談ください。

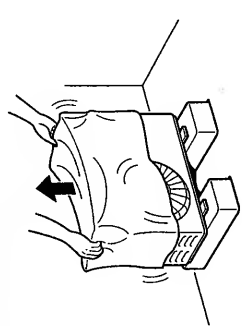
送油バルブ 閉じる



冷房時

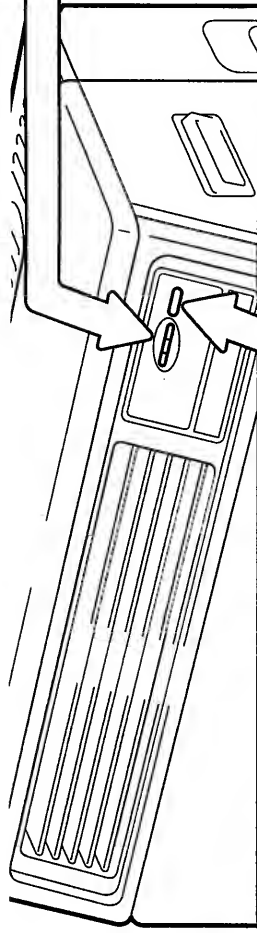
- 1 室外ユニット電源は単相200Vに接続する。(VGU-32Bタイプのみ)

- 2 室外ユニットに保護カバーを付けている場合は取りはずす。





# 使いかた ふだんの使いかた（暖房時）

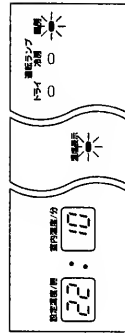


## 点火のしかた

### 運転スイッチを押す

- 運転スイッチを押す。
- 約7分後に、温風が出はじめ自動運転を開始します。

表示部



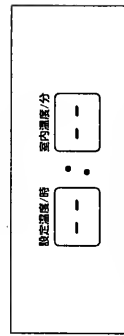
工場出荷時、設定温度は暖房時22℃に設定されています。

## 消火のしかた

### 運転スイッチを押す

- しばらくして送風が止まります。

表示部



現在時刻がセットされています。



- 外出するときは、必ず消火してください。

## 室温調節「温感コントロール」

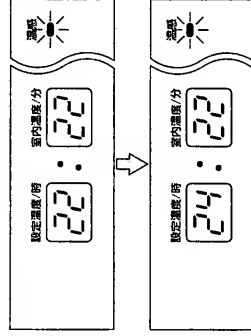
室内温度変化を検知して、室温を自動的にむだのない快適温度に調節します。

### ■寒いときは

#### 「寒いとき」スイッチを押す

- 寒いとき
- 温感ランプが点灯する。
- 設定温度が室内温度より1～3℃上がる。

表示部



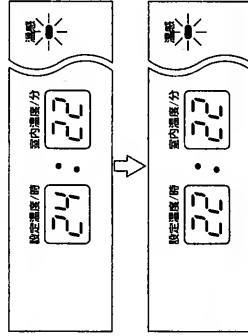
設定温度が室内温度より2～3℃以上高いときは押しでも作動しません。

### ■ちょうどいいときは

#### 「快適」スイッチを押す

- 快適
- 温感ランプが点灯する。
- 現在の暖かさを保つ。

表示部



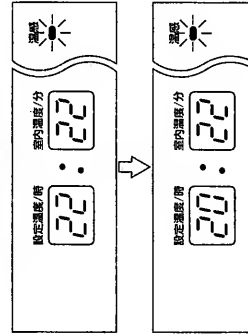
設定温度と室内温度表示が一致しないときはあります。

### ■暑いときは

#### 「暑いとき」スイッチを押す

- 暑いとき
- 温感ランプが点灯する。
- 設定温度が室内温度より1～3℃下がる。

表示部



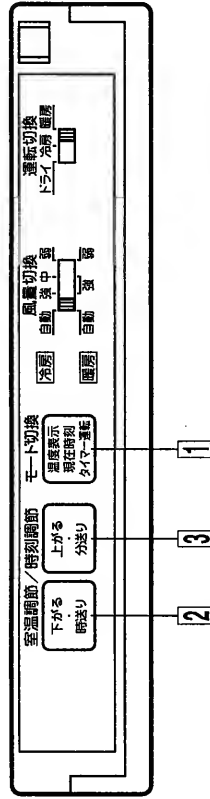
設定温度が室内温度より2～3℃以上低いときは押しでも作動しません。

次のようなときは温感コントロールが解除されます。

- 室温調節ボタンを押したとき

メモ

# いろいろな使いかた〈暖房時〉 時刻合わせのしかた



例] 14時30分に合わせる場合

- 準備 ● 運転スイッチを「入」にする。

表示部

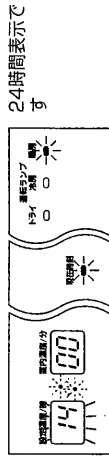
## 1 モード切換ボタンを押して現在時刻モードにする

- モード切換 ● 現在時刻表示ランプが点灯する。  
温度表示 ● デジタル表示部が点滅する。



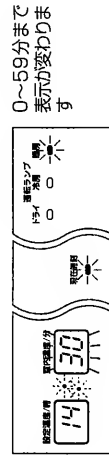
## 2 時刻調節ボタン「時送り」を押す

- 14時を表示させる。



## 3 時刻調節ボタン「分送り」を押す

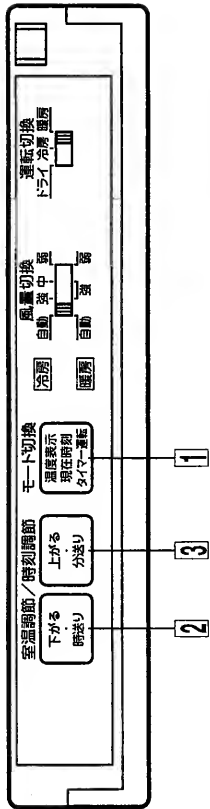
- 30分を表示させる。



「時送り」・「分送り」ボタンは押し続けると表示が連続して変わります。

# いろいろな使いかた〈暖房時〉 タイマー運転のしかた [おはよう]

寝る前に「おはようタイマー」をセットすると、おめざめのときにはお部屋が暖まっています。

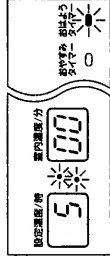


例] 6時30分にセットする場合

- 準備 ● 運転スイッチを「入」にする。  
● 現在時刻を合わせていないと使用できません。

## 1 モード切換ボタンを押しておはようタイマーモードにする

- モード切換 ● おはようタイマーランプが点灯する。  
温度表示 ● おはようタイマー時刻が表示する。



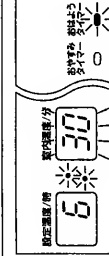
## 2 時刻調節ボタン「時送り」を押す

- 6時を表示させる。



## 3 時刻調節ボタン「分送り」を押す

- 30分を表示させる。



次のようなときはおはようタイマー運転が解除されます。  
● モード切換ボタンを押しておはようタイマーランプが消灯したとき  
● 運転スイッチを押して「切」にしたとき

■ 毎日同じ時刻におはようタイマー運転をしたいとき  
● モード切換ボタンを押しておはようタイマーモードにします。  
タイマー時刻は一度セットすれば記憶されています。

### ウォーミングアップ機能とは

おはようタイマー時刻の30分前の室温を検知し、15℃未満の場合おはようタイマー時刻より前から運転を開始します。

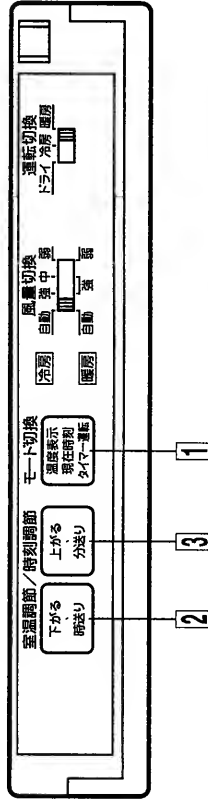
### ウォーミングアップ運転開始時刻の目安

標準的な部屋で、室内温度が15℃前後になるように設定したもので、外気温や部屋の広さによりこの温度にならないことがあります。

燃焼開始時刻	約20分前	約15分前	約10分前	設定時刻
室温	0℃未満	0～4℃	5～15℃未満	15℃以上

# タイマー運転のしかた [おやすみ]

寝る前に「おやすみタイマー」をお好みの時刻にセットしておやすみになりますと自動的に運転を停止します。



例) 23時15分にセットする場合

- ・運転スイッチを「入」にする。
- ・現在時刻を合わせていないと使用できません。

モード切換ボタンを押しておやすみタイマーモードにする

- モード切換 おやすみタイマーランプが点灯する。
- おやすみタイマー時刻が表示される。

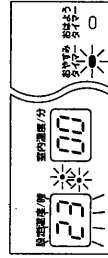
表示部



- おやすみタイマー時刻は工場出荷時「22:00」にセットされています。

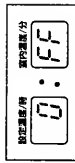
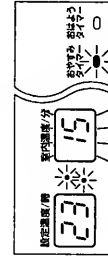
時刻調節ボタン「時送り」を押す

- 23時を表示させる。



時刻調節ボタン「分送り」を押す

- 15分を表示させる。



セット時刻になると

次のようなときはおやすみタイマー運転が解除されます。

- モード切換ボタンを押しておやすみタイマーランプが消灯したとき
- 運転スイッチを押して「切」にしたとき

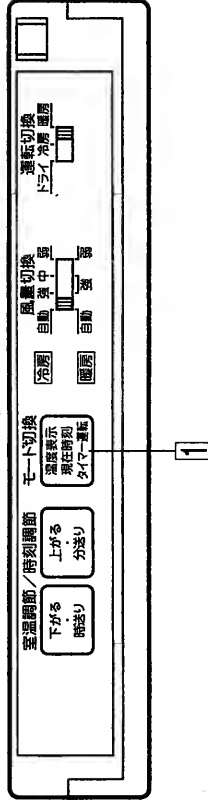
■毎日同じ時刻におやすみタイマー運転をしたいとき

- モード切換ボタンを押しておやすみタイマーモードにします。

タイマー時刻は一度セットすれば記憶されています。

# タイマー運転のしかた [おやすみ・おはよう]

おやすみタイマーで運転を停止し、おはようタイマーで運転を開始します。おめざめのときにはお部屋が暖まっています。

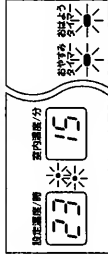


- ・運転スイッチを「入」にする。
- ・現在時刻を合わせていないと使用できません。
- ・おやすみタイマー時刻をセットする …… 20
- ・おはようタイマー時刻をセットする …… 19

モード切換ボタンを押しておやすみタイマー・おはようタイマーモードにする

- モード切換 おやすみタイマーランプとおはようタイマーランプを点灯させる。
- おやすみタイマー時刻が表示される。

表示部



- 例) おやすみタイマー時刻を23時15分にセットした場合



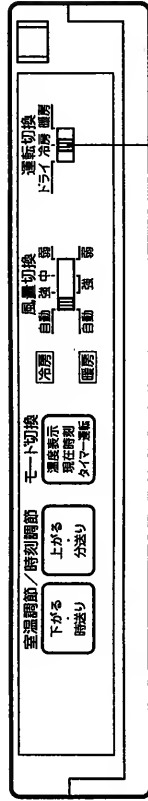
- おやすみタイマー時刻に運転を停止し、おはようタイマー時刻が表示する。
- おはようタイマー時刻に運転を開始します。



- 例) おはようタイマー時刻を6時30分にセットした場合

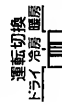
おはようタイマーで運転を開始して、おやすみタイマーで運転を停止することはできません。

# ふだんの使いかた (冷房時)

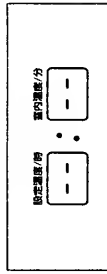


## 運転開始

1 操作部のふたを開けて運転切換スイッチを「冷房」にする

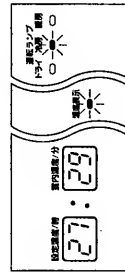


表示部



## 2 運転スイッチを押す

- 運転スイッチ
- 冷房ランプが点灯する。
- 冷房運転を開始する。

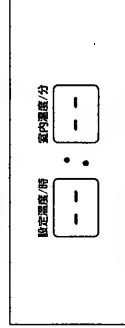


工場出荷時設定温度は27℃に設定されています。

## 運転停止

### 運転スイッチを押す

- 運転スイッチ
- しばらくして送風が止まります。



現在時刻がセットされています



- 外出するときは、必ず停止してください。

冷房時のタイマー運転のしかたは、暖房時のタイマー運転のしかたに従ってください。

## 室温調節「室温コントロール」

室内温度変化を検知して、室温を自動的にむだのない快適温度に調節します。

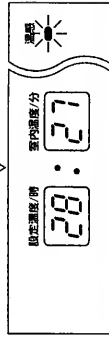
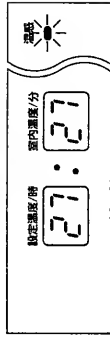
### ■寒いときは

#### 「寒いとき」スイッチを押す

- 室温ランプが点灯する。
- 設定温度が室内温度より1℃上がる。



表示部



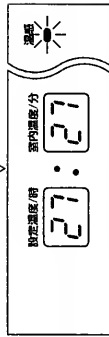
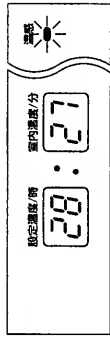
### ■ちょうどいいときは

#### 「快適」スイッチを押す

- 室温ランプが点灯する。
- 現在の涼しさを保つ。



表示部



設定温度と室内温度表示が一致しないときがあります。

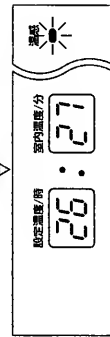
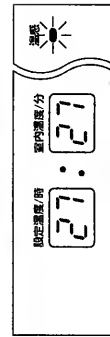
### ■暑いときは

#### 「暑いとき」スイッチを押す

- 室温ランプが点灯する。
- 設定温度が室内温度より1℃下がる。



表示部



次のようなときは室温コントロールが解除されます。



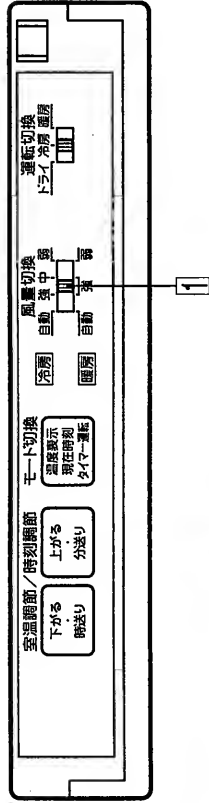
- 室温調節ボタンを押したとき



室温コントロールで操作がかんたん

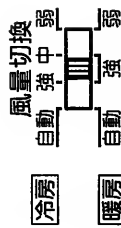


# 風量切換のしかた／停電のとき



## 風量切換スイッチを切換える

- ドライ運転時はスイッチの位置に関係なく自動運転となり風量の切換えはできません。



## 風量切換のしかた

### 暖房時の風量切換の種類

#### ■自動は

- 「強～弱燃焼～消火」を組み合わせて室温制御し、燃焼量に応じた風量で暖房を行います。

#### ■強は

- 「強燃焼」と「消火」の組み合わせで運転し、広い部屋などで室温を強風で速く送りに、室内の温度ムラを少なくします。

#### ■弱は

- 弱燃焼のみで運転し、できるだけ燃焼を止めないようにして温度のとぎれのない運転を行います。
- 設定温度表示は「30」に変わります。
- 暑いと感じたときは、設定温度を下げることでありますが記憶はされません。

### 冷房時の風量切換の種類

#### ■自動は

- 部屋の温度変化により、自動的に風量を調節します。

#### ■強は

- 急速に冷やしたいときに使用します。

#### ■中は

- 強運転と弱運転の中間程度の効果が得られます。

#### ■弱は

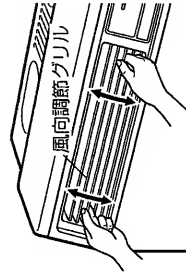
- ゆるやかな冷風となり、静かな運転で冷房運転をします。

## 停電のとき

停電または電源プラグを抜いたときはすべての設定が取り消されます。再度下記の設定を行ってください。

- 設定温度……………17 23 19
- 現在時刻……………18 20
- おはようタイマー運転……………19
- おやすみタイマー運転……………20

# 風向き調節のしかた



風向きを上・下に変えることができます。風向調節グリルの両端を両手でつまみ、上・下に軽く動かします。

※暖房時は風を下向きに、冷房時は上向きにすると効果的な暖・冷房ができます。

【お願い】 暖房中は、温風・冷風吹出口が熱くなりますので、風向き調節はしないでください。

### 点検・手入れのときの注意

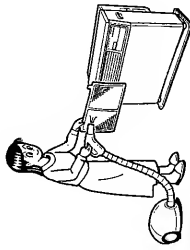
- 必ず運転スイッチを「切」にして運転を停止し、製品が冷えた状態で行ってください。
- お手入れの際はけが防止のために手袋の着用をおすすめします。

#### ■シーズンはじめ

- 給気ホース・排気筒  
エアフィルターをとり、給気ホース・排気筒の接続箇所がはずれがないか確認します。
- 給排気筒トップ  
屋外の給排気筒トップ先端がくもの巣やビニール袋などでふさがれていないか点検します。
- 定油面器リセット  
リセットレバーを下げます。……………15
- 時刻合わせ  
時刻合わせのしかたにより設定してください。……………18

#### ■1週間に1回程度

- エアフィルターの清掃  
エアフィルターを、図のように取り出し、掃除機などでほこりを取り除きます。温風吹出口から風が出ていないのを確認してから行ってください。送風中に行うと本体内部にほこりが入ることがあります。清掃後は必ず元通り取り付けてください。

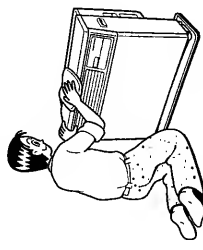


#### ■使用のたびに

- 排気ガス  
排気ガスのおいや、目がチカチカしないか点検します。排気ガスが室内に漏れていると一酸化炭素中毒の恐れがあり非常に危険です。
- 油漏れ、油のたまり、油のにじみ  
ゴム製送油管や置台に油漏れ、油のたまり、油のにじみがないか点検します。
- 周囲の可燃物・引火物  
本体の上や周囲・給排気筒トップの周辺に可燃物、引火物がないか点検します。

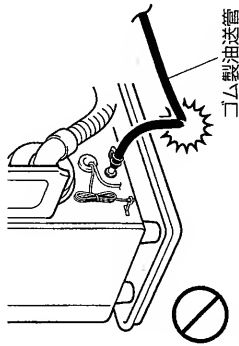
#### ■1か月に1回以上

- 外観の清掃  
製品外観・温風吹出口などの汚れは乾いたやわらかい布などできれいにふきとります。
- シンナー・アルコール・ベンジンなどは使用しないでください。



#### ■1シーズンに2～3回

- ゴム製送油管  
ひび割れがないかを確認する  
ゴム製送油管は劣化するので3年に1度新しいゴム製送油管に交換してください。  
交換はお買上げの販売店またはお近くの三菱電機お客さま相談窓口にご相談ください。



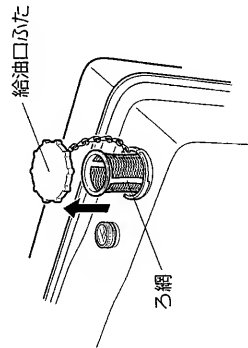
- ろ網  
灯油で洗う

#### 1 給油口ふたをはずします。

#### 2 ろ網を取りはずします。

#### 3 きれいな灯油で洗います。

#### 4 元通り、ろ網と給油口ふたを取り付けます。



[お願い] 水では洗わないでください。

- 油タンク  
浮子を目安に水抜きする  
油タンク内に水が入るとドレン受け内の浮子が浮き上がるので水抜きをします。

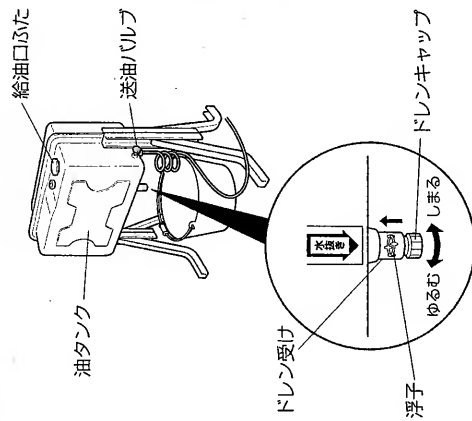
#### 1 送油バルブを「止」にします。

#### 2 ドレン受けの下に4ℓ以上の容器を置き、ドレンキャップを2～3回転ゆるめ水抜きをします。

#### 3 水抜きが終わりましたらドレンキャップを元通り締め付けます。

#### 4 浮子が沈んでいるのを確認します。

#### 5 送油バルブを開きます。



### ■ シーズンはじめ

- 室外ユニットの点検  
保護カバーがかかったままになっていないか点検します。

### ■ 1 か月に1回以上

- 外観の清掃  
室内・室外ユニット外観、置台、温風・冷風吹出口などの汚れは乾いたやわらかい布などできれいにふきとります。  
シンナー・アルコール・ベンジンなどは使用しないでください。

### ■ 1 週間に1回程度

- エアークリーナーの清掃  
エアークリーナーを取りはずし、掃除機などでほこりを取り除きます。  
清掃後は必ず元通り取り付けてください。

### ■ 1 シーズンに2～3回

- 室外ユニットの周囲の点検  
室外ユニットの周囲は物などでふさがれないよう清掃してください。

## 定期点検 2シーズンに1回、定期点検を おすすめします。



長期間で使用になりますと機器の点検が必要になります。未然にトラブルを防止し安心してご使用いただくため、シーズン終了後などに、お買上げの販売店、又は三菱電機お客さま相談窓口(42ページ)又は修理資格者〔(財)日本石油燃焼機器保守協会(TEL:03-3499-2928)で行う技術管理講習会修了者(石油機器技術管理士)などのいる店で定期点検を受けてください。

定期点検・交換部品の費用は、お客様にご負担いただけます。

安全にお使いいただくために製品の状態を点検診断するものですから必ず受けてください。

## 地震などの災害が発生したときの点検

☆地震などにより製品に振動、衝撃が加わったときは、運転をする前に必ず次の点検を実施してください。

点検内容

- 給排気回りのはずれ、漏れの確認
- 送油経路部の油漏れ確認

☆点検で異常が見つかったときや、点検したのち使用していると排気ガスのおいしがり、目がチカチカするときの使用を中止してお買上げの販売店またはお近くの三菱電機お客さま相談窓口(修理窓口)へ修理依頼してください。

地震などの災害が発生したときの点検



故障・異常の見分けかたと処置方法

■表示ランプにより異常をお知らせします

表示	原因	処置方法
運転ランプが点灯しない	電源プラグがコンセントから抜けている	電源プラグをコンセントに確実に差し込む
	温風吹出口がしや閉されて、過熱防止装置が作動している	温風吹出口のしや閉物を取り除く
	異常過熱防止装置が作動している	お買上げの販売店にご相談ください
	異常着火検知装置が作動している	
フィルターランプが点滅する	エアフィルターにほこりがつまっている	エアフィルターを清掃する
	温風吹出口がしや閉されている	温風吹出口のしや閉物を取り除く
対震装置ランプが点滅する	強い地震や衝撃を受けていませんか？	「地震などの災害が発生したとき」の点検項目を確認し運転スイッチを押しなおす
	対震自動消火装置が作動した	31
	温風吹出口がしや閉されて過熱防止装置が作動した	温風吹出口のしや閉物を取り除き運転スイッチを押しなおす
	停電がありませんでしたか？	運転スイッチを押しなおす
E-00	停電安全装置が作動した	時刻設定をする18
E-01 (点火安全装置・燃焼制御装置)	定油面器がセットされていない	定油面器をセットする15
	給油アタッチメント・送油バルブ・水フィルター付コック・油タンクバルブが閉まっている	閉められているバルブおよびコックを開く
	油タンクに油がない	給油する14
	油タンクに水が入っている	油タンクの水抜きをする29
	配管途中に凹凸配管がある	凹凸配管をなくす
	配管中の水フィルター付コックにゴミが詰まって油が流れない	掃除をする
	給排気筒トップの先端がふさがれている	先端のしや閉物を取り除き運転スイッチを押しなおす
	油タンク据付け高さが規定外である	お買上げの販売店にご相談ください

表示	原因	処置方法
E-06	電源に異常がありませんでしたか？	電源プラグをコンセントに確実に差し込みなおしてください
E-13	異常燃焼している (異常燃焼検知装置の作動)	給排気筒トップの給気口・排気口が異物でふさがれていないか確認し、異物を取り除いてから運転スイッチを押しなおしてください
E-02 E-03 E-04 E-05 E-07 E-08 E-14	故障です	電源プラグを抜き、お買上げの販売店に表示の内容をご連絡ください
排気筒はすれ検知ランプが点滅する	排気筒がはずれていませんか？	お買上げの販売店にご連絡ください。
室内温度表示 (L)	室内温度が室温未満	そのまま使用ください 室温が上がっても表示が変わらないときはお買上げの販売店にご連絡ください
室内温度表示 (H)	室内温度が32℃以上	そのまま使用ください 室温が下がっても表示が変わらないときはお買上げの販売店にご連絡ください
E-99	運転中に運転切換スイッチを切換えた	再度運転スイッチを押して「切」にしてから「入」にしてください

こんな症状のときは

使用を中止しお買上げの販売店に修理依頼、またはお近くの三菱電機お客さま相談窓口にご相談ください。

症状	予測される故障
燃焼確認窓が「すす」で汚れて炎がみえない	不完全燃焼をしている
使用中に「ボン」という大きな音がある	部品が故障している
排気ガスのにおいがしたり、目がチカチカする	排気ガスが室内にもれている
ブレーカーがたびたび作動する	部品が故障している
室内ユニット背面や下側から水がもれている	ドレンホースがはずれていたり、詰まっている

■故障かな？ 次の症状は故障ではありません

症状		原因
点 火 時	すぐ点火しない	予熱時間約5分必要です
	ピシッピシッと音がする	燃焼器の熱伸縮音がすることがありますが異常ではありません
	運転スイッチ「入」でなかなか点火しない	室内温度表示が設定温度より高いと点火しません 設定温度を上げてください
燃 焼 時	室内温度表示と室温が一致しない	室内ユニットの右側に壁、家具等がある場合は一致しないことがあります ルームサーモの位置を変えることにより室内温度表示と室温を近づけることができます
	3分に一回路温度温風が変化する	燃焼制御装置が働いているためです
	弱運転にすると設定温度が30℃に変わる	弱運転にすると設定温度が30℃になるよう設定されています (室温調節つまみでお望みの温度に変えてください)
	給排気筒トップから湯気が出る	排気ガスは水蒸気を多く含んでいます 水蒸気が冷たい外気にふれて白く昇るためです
消 火 時・その他	ピシッピシッと音がする	燃焼器の熱伸縮音がすることがありますが異常ではありません
	時刻表示が進む	同一電源を使用している機器がノイズを発生していませんか ノイズを発生している機器を取除くなどしてノイズ対策を行ってください
	部屋が乾燥する	部屋の温度が上がると湿度が下がります 市販の加湿器をご使用ください
	運転スイッチ「切」で送風が止まらない	燃焼余热で本体が暖かいため、しばらくすると送風が止まります

■故障かな？ 次の症状は故障ではありません

症状		原因
冷 房 時	部屋が冷えない	下記事項を確認してください ・冷房能力が部屋の大きさと適合していますか ・室外ユニットに保護カバーがかかったままになっていませんか ・室外ユニットの周囲に障害物がありませんか (通風を確保する) ・室外ユニットに直射日光があたっていますか ・エアークリタールにはこりがつまっていませんか
	運転を開始するときや、室温調節器が作動し、運転を再開したとき「シュー」と音がする	冷房に使用するガス（冷媒）が流れ始めた音で異常ではありません
	冷風吹出口から霧が出る	室内の湿度条件によって起こることがあります が異常ではありません
	冷風吹出口の回りに水（ドレン）が付く	使用条件によって冷風吹出口の回りに水滴が付く場合がありますので、そうきなどでふき取ってください
	室外ユニットから「キュン、キュン」と音がすることがある	運転周波数の変化するときの音で、異常ではありません
	初めて運転したときやシーズンの始めににおいが出る	空気中に含まれたタバコの煙、化粧品、食品などのにおいが室内ユニットに付着し、それが吹きだすためです しばらく換気しながら使用してください
冷房時3分再起動防止装置	冷房運転停止後、すぐに（3分以内）再運転すると室内ユニットはただちに運転を開始しますが、室外ユニットは運転しない	室外ユニット保護のため、冷房時3分再起動防止装置が作動し、約3分後に自動的に運転を再開します

以上のことをお調べになって、それでも不具合があるときは使用を中止し、必ず電源プラグを抜いてください。その後お買い上げの販売店か、お近くの「三菱電機お客さま相談窓口」にご相談ください。

部品の交換が必要な場合には、

お買い上げの販売店、またはお近くの三菱電機お客さま相談窓口にお問い合わせください。  
専門技術者（財）日本石油燃焼機器保守協会で行う技術管理講習会修了者（石油機器技術管理士など）のいる販売店にご相談ください。不完全な修理は危険です。

## 保管（長期間使用しない場合）

■長期間使用しないとき（シーズン終了時）は、次の要領でお手入れしてください。  
室内・室外ユニットは据付けたままにしてください。

① 電源プラグを専用コンセントから抜いてください。

② 油タンクおよび給油アタッチメントの送油バルブを「開」にし  
てください。（暖房シーズン終了時）

③ 室内・室外ユニットの外観、エアークリアー、温風／冷風  
吹出口の掃除をしてください。

④ 室外ユニットに保護カバー（システム部材）をかけることを  
おすすめします。（冷房シーズン終了時）

どうしても取りはずして保管するときは温風やほこりの少ないところに保管してください。  
再び据付けるときは必ずお買い上げになった販売店に依頼してください。  
お客さまご自身では、据付け工事をしないでください。

【お願い】

室内・室外ユニット内部の清掃は必ずお買い上げの販売店に依頼してください。

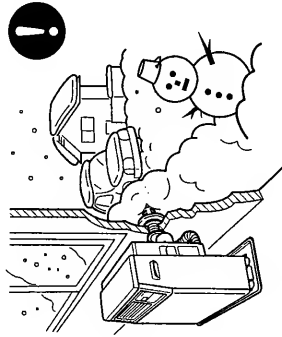
## 据付け場所の選定

製品の据付けは販売店・工事店が火災予防条例などにに基づき実施していますが据付け工事完了後、販売店・工事店とともにお客さまご自身でもご確認ください。  
また、「標準取付け図例」については、38ページを参照してください。

⚠警告

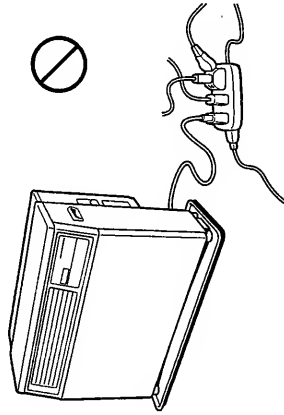
給排気筒トップ閉そく危険

積雪の多いときは、給排気筒トップが雪でふさがれていないか確認し、ふさがれているときは除雪をしてください。  
（排気ガスが室内にもれ、一酸化炭素中毒の原因になります）



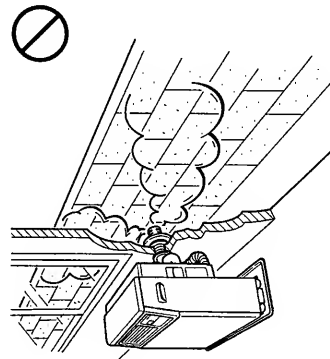
⚠注意

タコ足配線を使わないでください。  
電源コンセント（単相100V）は専用でお使いください。



【お願い】

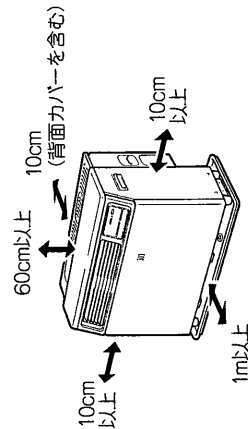
排気ガスをよどませないでください。  
排気ガスを再度吸い込んで不完全燃焼を起こすことがあります。



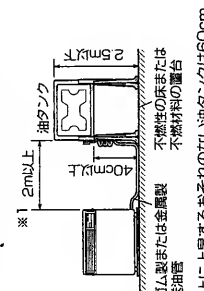
## 製品と周囲との距離 (標準取付け例)

製品を据付けの場合は、石油燃焼機器の設置基準〔(財)日本石油燃焼機器保守協会〕で決められている下記の可燃物との距離を必ずとってください。  
アフターサービス、定期点検、更に給排気筒の点検を行うためにも必要です。

### 室内ユニット

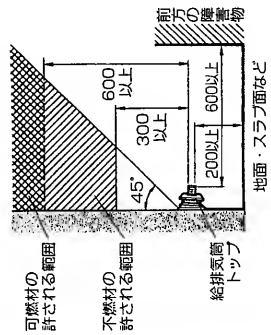
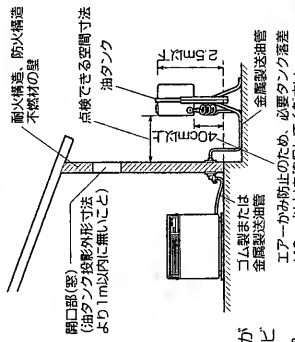


### 油タンク(200ℓ未満)を屋内に据付ける場合



※1. 油温が引火点以上に上昇するおそれのない油タンクは60cm以上とすることが出来ます。  
付属のゴム製送油管が短く室内ユニットと油タンクとの距離距離が確保できなかったり、給油コックに接続できない場合は、当社サービス部品の給油ホース2.5m品(M45508261)をご使用ください。

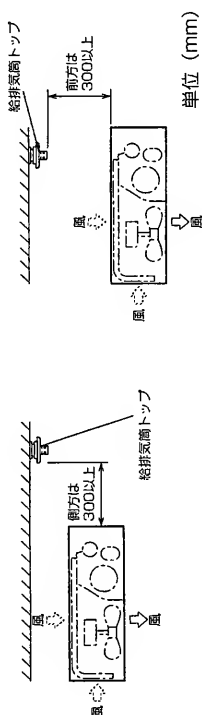
### 油タンク(200ℓ未満)を屋外に据付ける場合



可燃物の許される範囲  
不燃材の許される範囲  
側面  
前面  
後面  
単位(mm)

600mm以上の寸法は、不燃材を使用する場合、300mm以上とする

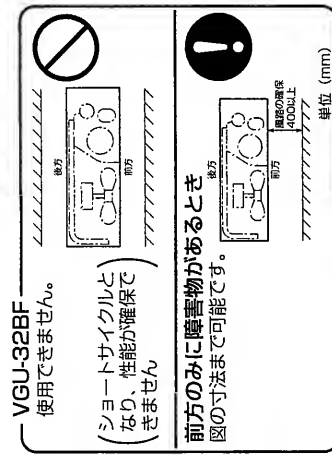
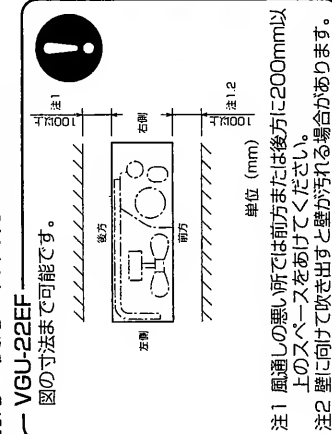
## 給排気筒トップと室外ユニットとの距離寸法



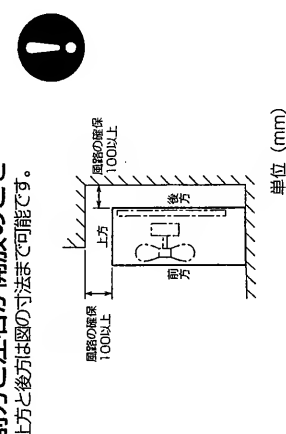
(排気ガスおよび給排気筒トップのドレンがかかると室外ユニットの腐食の原因になります)

室外ユニットは、周囲が風通しがよく、ほこりの少ないところに据付けてください。  
周囲に壁など障害物がある場合は、ショートサイクルや据付工事、アフターサービスを考慮して、下記の空間を確保してください。

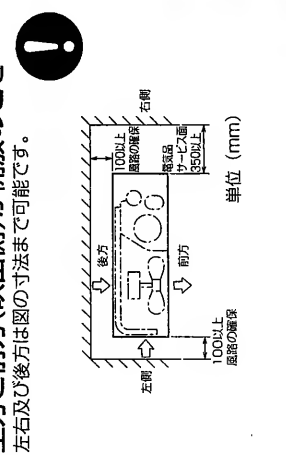
### 前方、後方に障害物があるとき



### 前方と左右が開放のとき



### 上方と前方(吹出側)が開放のとき



据付工事後の確認

据付工事終了後に販売店・工事店とともにお客様までご自身でも下表に基づき点検してください。

点検箇所	点検項目	チェック結果
室内ユニット	室内ユニットの回りは必要な空間がありますか。	
	床面の不安定な場所に据付けてありませんか。	
	丈夫な床面に室内ユニットが固定してありますか。	
	室内ユニット・ゴム製送油管から油もれはありませんか。	
	ゴム製送油管を屋外で使用していませんか。(屋外は金属配管)	
油タンク	油タンクと給油管から油もれはありませんか。	
	油タンクの据付けは基準寸法が守られていますか。	
	給排気筒トップの周囲は基準寸法が守られていますか。	
	給排気筒に給気ホースやカーテンなど、燃えやすいものが接触していませんか。	
	給排気筒のほすれ、ゆるみがありますか。	
給排気部品	排気ガスが屋外へ排気されるようになっていますか。	
	給排気筒トップの取付けが屋外に向けて下り勾配になっていますか。	
	給排気筒トップの周囲に障害物(樹木・愛がん動物・雪のふきだまり)はありませんか。	
	給排気筒トップの周囲に危険物(灯油・ガソリン・プロパンガス)はありませんか。	
	トップフードが必ず取付けられていますか。	
延長工事	集合煙突に給排気筒を取付けた工事はされていますか。	
	床下・天井裏へ給排気してありませんか。	
	壁埋込みの配管工事はしてありませんか。	
	排気筒の長さ給気ホースに比べ極端に長くなっていませんか。	
	給気ホース・排気筒の長さは3m以内で曲がり数3箇所以内ですか。	
室外ユニットおよびその周辺	排気筒の途中に水がたまるようなへこみ部はありませんか。	
	排気筒の延長上げ寸法は1.8m以下になっていますか。	
	据付け点検 修理に必要な空間はありますか。	
	床面が不安定な場所に据付けてありませんか。	
	室外ユニットと給排気筒トップとの必要な空間がありますか。	
電気配線	ストップバルブ(2方弁、3方弁)が全開になっていますか。	
	接続部は冷媒がはたかなく、また、断熱されていますか。	
	冷媒配管の配管長はVKC-523Hは10m以下、VKC-523Hは15m以下ですか。	
	冷媒配管の高低差は5m以下ですか。	
	冷媒配管の曲がり箇所は10か所以内ですか。	
排気筒はすれ検知リード	ドレン配管は下り勾配になっていますか。	
	電源プラグはコンセントに確実に差し込まれていますか。	
	電源コードは高温部に触れていませんか。	
	電源コンセントは電源プラグの抜き差しが容易な位置にありますか。	
	室内外連絡電線は確実に接続されていますか。	
排気筒はすれ検知リード	VKC-523Hの室外ユニットは専用の単相200V電源になっていますか。	
	排気筒はすれ検知リードは、給排気筒トップに接続されていますか。	
排気筒はすれ検知リード	排気筒はすれ検知リードは、給気ホースにそって固定されていますか。	

上記が守られていないとNG。不完全燃焼などをおそれがありますので、販売店・工事店に正しい処置をご依頼ください。

試運転

試運転は、販売店・工事店と立合いで行ってください。  
運転手順、異常時の処置方法について販売店・工事店より説明を受けてください。

暖房運転

■運転準備

1. 油タンクに給油してください。
2. 定油面器のリセットレバーを下へ1回下けて、元の位置に戻すことを確認します。
3. 油タンクと給油アタッチメントの送油バルブを「開」にします。
4. 油タンクと送油管・ゴム製送油管から油もれがないか確認してください。
5. 電源プラグを専用コンセント(単相100V)に確実に差し込みます。

■運転開始と停止の手順

1. 運転切換スイッチが「暖房」になっていることを確認してください。
2. 運転スイッチを押して「入」にします。  
暖房ランプが点灯し、約7分後に温風が出ます。
3. 再度運転スイッチを押して「切」にします。  
暖房ランプが消灯し、しばらくして本体が冷えると温風が停止します。

冷房運転

■運転準備

1. 電源プラグを専用コンセント(単相100V)に確実に差し込みます。
2. 室外ユニット電源は単相200Vに接続します。(VVG-32BFタイプのみ)
3. プレーカーを「入」にしてください。
4. 室外ユニットのストップバルブ(2方弁、3方弁)を必ず全開にしてください。  
試運転後も全開のままにしてお使用ください。

■運転開始と停止の手順

1. 運転切換スイッチを「冷房」に切換えます。
2. 運転スイッチを押して「入」にします。  
冷房ランプが点灯し、温風・冷風吹出口から冷風が出ます。
3. 再度運転スイッチを押して「切」にします。  
冷房ランプが消灯し、運転が停止します。

お知らせ

夏場の暖房運転の場合

- 室内温度が30℃以上ある場合に試運転するときには室温調節ボタン「上」を押して続けますと設定温度表示が「H」となり、最大燃焼量で連続運転を行います。
  - 連続運転は自動的に約10分間で解除されますが、室温調節ボタン「下」を押しても解除できます。
- 冬場の冷房運転の場合
- 室内温度が20℃以下の場合に試運転するときには、室温調節ボタン「下」を押して5秒以上押し続けますと設定温度表示が「L」となり、30分間連続運転を行います。
  - 連続運転は自動的に約30分間で解除されますが、室温調節ボタン「上」を押しても解除できます。

■初期運転時の現象

- 初期運転時や燃料切れの際、ポッポッと音をたてて燃焼することがありますが、故障ではありません。
- 温風・冷風吹出口から煙やにおいが出る場合がありますが、燃焼器に付着した油やほこりが残っているためで異常ではありません。
- 試運転は部屋の換気をしながら行ってください。
- 正常運転の目安
- 正常運転の目安として、32～35ページのような現象がないことを確認ください。

仕様

旭川市曙 桑8-1  
小樽 (0125)23-0117  
小樽市緑 2-28-22  
札幌市中央区北2条東13-35

**一般相談窓口**

(011)893-1311  
北海道本部

札幌市西宮町3番57  
函館市西宮町3番57

1000

[illegible]

3277 米沢 (0238)37-5555

[illegible]

3485 いわき (0246)26-1822

石川 古田 櫻  
(0225)95-9111  
石巻市門脇字四番台地16-288  
古川米穀字大塚25-1  
(0229)24-3595  
東北本部  
一般相談窓口  
(0188)65-4471

仙台市 城野区日の出町2-2-3  
280-110

北関東・新潟地区

## 埼玉修理受付センター

宇都宮市平出町1352-4  
(028)662-030/  
前橋市後閑町92-1  
(027)265-0511  
新潟県新潟市東区西堀  
(025)274-9165

首都圈本部

上 総  
上野市大字松平字上川原89-7  
(0255)24-1160  
(0255)24-1160

東 関 東 地 区

○ 一 般 相 談 窓 口

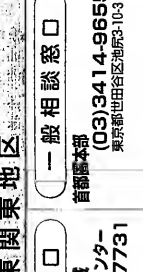
管 轄 部 門


千葉市全域及び茨城県全域  
千葉県環境管理センター  
(0471)67-7777

○ 修 理 相 談 窓 口

千葉県全域及び茨城県全域  
千葉県環境管理センター  
(0471)67-7777

東京新田分合地区庁舎10-3  
東京新田分合地区庁舎10-3  
(03)3414-9655  
東京新田分合地区庁舎10-3





**愛情点検**

●最新ご使用のクーラーヒーターエアコンの点検を！

●クーラーヒーターエアコンの買い取り相場を！

●最新の買取相場は、買取専門は、買取専門です。

**使用中**

故障や事故防止のため、  
エアコンの点検は、  
必ず専門業者に依頼し、  
点検を受けることが必要です。  
点検を受けることで、  
故障や事故を防ぐことができます。

**使用止**

故障や事故防止のため、  
エアコンの点検は、  
必ず専門業者に依頼し、  
点検を受けることが必要です。  
点検を受けることで、  
故障や事故を防ぐことができます。

●冷房時の、冷房可能面積の数値は、品質表示法に基づき表示によりまゝです。

群馬製作所 群馬県新田郡尾島町岩松80  
〒370-0492 三菱電機株式会社

三菱電機お客さま相談窓口	北海道	旭川	小樽	札幌	苫小牧	釧路	帯広	青森
修理相談窓口	旭川市本町1-74 旭川市東2条8-1	小樽市本町1-74 小樽市東2条22-2	札幌市中央区北3条13-25 札幌市東区南1条1-18	苫小牧市南町2-118 苫小牧市南町2-118	釧路市南町157-60 釧路市南町2-25	帯広市南3条北1-13 帯広市東1条1-17-19	青森市東町1-17-19	
一般相談窓口	北海道本部 札幌市厚別区大谷地通1-11							

修理相談窓口		一般相談窓口	
青森	(0177)73-8381	大館	(0186)42-2781
青森市大字野木字野木3-184		山形	(0236)24-0018
弘前	(0172)32-6535	酒田	(0234)22-8533
弘前市大字青川4-20-3		鶴岡	(0235)24-6161
八戸市大字品川字下郷子3番地8		米沢	(0238)37-5554
むつ	(0175)22-3277	福島	(0245)34-7123
むつ市飯沼1-17-7		郡山	(0249)59-8543
盛岡市飯沼13地番30-11		会津	(0242)27-4426
水戸市飯沼2-3		原	(0244)24-2842
釜石市飯沼10-1		いわき	(0246)26-1822
仙台市青葉区大田町2-18-23			いわき市内藤台市場町番書75-8
気仙台市市前町2-9-2			
石巻市大字大畑25-1			
石巻市大字四ツ宮字金谷地15-268			
古川市大字大畑25-1			
古川	(0188)65-4471		
秋田市八幡三和19-36			
秋田	(0182)32-1785		
秋田市安田字アヅナ町1-110			

北関東・新潟地区

埼玉県全境

埼玉修理センター  
(048)651-3223  
大宮市大蔵14-298

首都圏本部  
(03)3414-9655  
東京都世田谷区池尻3-10-3

修 理 相 談 窓 口

宇都宮 (028)662-0307  
宇都宮市平出町752-4

前橋 (027)265-0511  
前橋市後藤町192-1

新潟 (025)274-9165  
新潟市万代駅前町752-9

岡 (0258)23-3323  
長岡市南1-110-1

越 前 (0255)24-1160  
上越市上越學堂1上原987

東関東地区

一般相談窓口

首都圏本部

(03)3414-9655

東京都世田谷区地所3-10-3

千葉県全道及び茨城県全県

東関東修繕受付センター

(0471)67-7731

柏市北柏3-14-1